氷蓄熱式パッケージエアコン

# エコ・アイス mini

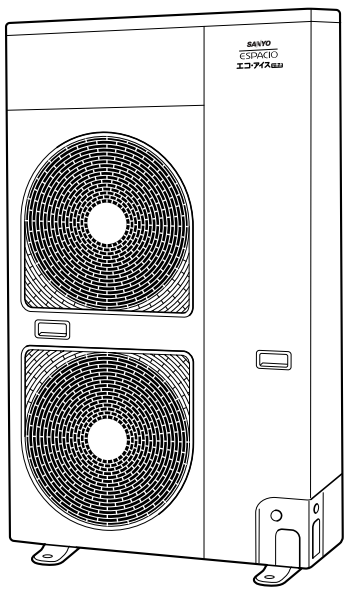
# 取扱説明書

新冷媒HFC（R410A）採用機種

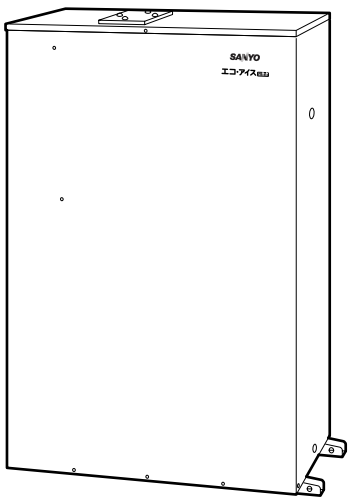
**室外ユニット**

蓄熱槽分離型 エコ・アイス mini

氷蓄熱専用室外ユニット



蓄熱ユニット



このたびは氷蓄熱式パッケージエアコンをお買いあげいただき、まことにありがとうございました。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」は必ずお読みください。
お読みになったあとは、いつでも見られるところにお客さまご相談窓口（別添）、保証書とともに大切に保管してください。

**室内ユニットの風向調節とエアフィルターのはずしかたについては、室内ユニットに付属の取扱説明書をご覧ください。**

## もくじ


安全上のご注意 ……1
各部のなまえとはたらき
　AN形専用リモコンの場合 ……3
　EN形専用リモコンの場合 ……5
現在時刻の合わせかた、運転のしかた
　AN形専用リモコンの場合 ……8
　EN形専用リモコンの場合 …… 12
上手な使いかた …… 16
据え付けについてのご確認 …… 16
お手入れのしかた …… 17
保証とアフターサービスについて …… 19
知っていただきたいこと …… 21
故障かな？と思ったときは …… 22
仕　様 …… 23


上手に使って上手に節電

# 安全上のご注意

**ご使用の前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。**

**ここに示した注意事項は、「⚠警告」、「⚠注意」に区分していますが、いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。**

**●表示と意味は次のようになっています。**

| | |
|---|---|
| ⚠ 警告 | 取り扱いを誤った場合に、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合 |
| ⚠ 注意 | 取り扱いを誤った場合、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合 |

**●図記号の意味**

| | | |
|---|---|---|
| ⚠ 「警告」や「注意」を促す事項を表します。 | 🚫 「禁止」を表します。 | ❗ 必ず実行してほしい行為を表します。 |

**●お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。**
**また、お使いになる方が代わる場合は、必ず本書をお渡しください。**

## 据え付け上の注意事項

### ⚠ 警　告

**ご自分で据え付けはしない**

据え付けは、お買いあげの販売店または専門業者に依頼してください。
ご自分で据え付け工事をされ不備があると、感電や火災、水漏れ等の原因になります。

**別売品は必ず当社指定の製品を**

加湿器等の別売品は、必ず、当社指定の製品を使用してください。
また、別売品の取り付けは専門の業者に依頼してください。ご自分で取り付けをされ、不備があると、感電や火災、水漏れ等の原因になります。

**万一の冷媒漏れへの対策を**

万一冷媒が漏れても限界濃度をこえない対策が必要です。
限界濃度をこえない対策として、開口部や換気扇の取り付け等があります。お買いあげの販売店にご相談ください。
万一冷媒が漏洩して限界濃度をこえると酸欠事故の原因になります。

### ⚠ 注　意

**アース工事をする**

アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。
アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。

**可燃性ガスの漏れる恐れのある場所へは設置しない**

万一ガスが漏れてユニットの周囲に溜ると、発火の原因になることがあります。

**漏電しゃ断器を取り付ける**

漏電しゃ断器が取り付けられていないと感電や火災の原因になることがあります。

**給排水配管、ドレン配管は、確実に排水するように施工する**

配管工事に不備があると水漏れし、家財等を濡らす原因になることがあります。

## 使用上の注意事項

### ⚠ 警　告

**長時間冷風を身体に直接当てたり、冷やし過ぎない**

体調悪化･健康障害の原因になります。

**空気の吹出口や吸込口に指や棒を入れない**

内部でファンが高速回転しており、ケガの原因になります。

**異常時（こげ臭い等）は、運転を停止して手元電源スイッチを切る**

異常のまま運転を続けると感電や火災、故障等の原因になります。お買いあげの販売店にご相談ください。

**濡れた手でスイッチを操作しない**

感電や故障の原因になります。

# 使用上の注意事項

## ⚠ 警　告

### 給水時の濁り、給水量の不足、給水後の水漏れがないように

蓄熱槽に給水をするときに水が濁っている場合は、清水になるまで通水による清掃（フラッシング作業）を行ってください。その後、水を張ってください。給水完了後に水漏れ検査をしてください。漏れている場合はお買いあげの販売店にご連絡ください。ご自分での修理は絶対にしないでください。

### 不適切な水を使用しない

蓄熱槽に使用する水質は冷凍空調機器水質ガイドライン（JRA GL-02-1994）に従ってください。また使用する水に防錆剤等は入れないでください。

## ⚠ 注　意

### 他の目的に使用しない

食品・動植物・精密機器・美術品の保存等特殊用途には使用しないでください。品質低下等の原因になることがあります。

### エアコンの風が直接当たる場所に燃焼器具を置かない

燃焼器具の不完全燃焼の原因になることがあります。

### 動植物には直接風を当てない

動植物に直接風が当たる場所には設置しないでください。動植物に悪影響を及ぼす原因になることがあります。

### 長期使用で据付台等が傷んでいないか確認する

傷んだ状態で放置するとユニットの落下につながり、ケガ等の原因になることがあります。

### 正しい容量のヒューズ以外は使用しない

針金や銅線を使用すると、火災や故障の原因になることがあります。

### ユニットの上に乗らない・物を載せない

落下・転倒等によりケガの原因になることがあります。

### ユニットに水の入った容器等を載せない

ユニットの上に花瓶等水の入った容器を載せないでください。ユニット内部に浸水して電気絶縁が劣化し、感電の原因になることがあります。

### 室内ユニットには洗剤スプレーや水をかけないでください

洗剤スプレーや水をかけて掃除すると故障や、電気ショートによる感電、火災の原因になることがあります。

### 掃除をする時は必ず運転を停止して、手元電源スイッチを切る

内部でファンが高速回転しており、感電やケガの原因になることがあります。

### 可燃性スプレー等を直接吹きかけない

可燃性スプレー等をエアコンの近くに置いたり、エアコンに直接吹きかけないでください。発火の原因になることがあります。

### こまめに換気する

燃焼器具と一緒に運転するときは、こまめに換気してください。換気が不十分な場合は、酸素不足の原因になることがあります。

# 移設・修理時の注意事項

## ⚠ 警　告

### ご自分で改修はしない

改修は絶対にしないでください。
また、修理は、お買いあげの販売店にご相談ください。
修理に不備があると感電や火災、水漏れ等の原因になります。

### 移動再設置は、販売店に相談する

エアコンを移動再設置する場合は、お買いあげの販売店または専門業者にご相談ください。
据え付けに不備があると感電や火災、水漏れ等の原因になります。

# 各部のなまえとはたらき

## 専用リモコン(別売品)

(RCS-RKP140AN)

●このリモコンは **エコ・アイス** mini 専用です。
●このリモコン１台で、室内ユニットを最多８台まで運転することができます。
●一度運転内容を設定すると、その後は運転／停止ボタンを押すだけでご使用になれます。
●4方向10馬力、天井ビルトイン、ビルトインオールダクト、天井埋込、
天吊厨房形シリーズは表示部にフラップ位置が表示されません。

### 風速切換ボタン

### タイマー設定ボタン

タイマー設定時または現在時刻を合わせる時に使用します。
(☞ 8、10ページ)

### フィルター昇降ボタン

別売の昇降グリルを接続したときに使用します。
(☞ 11ページ)

### 換気ボタン

市販の換気扇等を接続したときに使用します。換気ボタンを押すと換気扇が運転、停止します。エアコンを運転、停止したときは、換気扇も同時に運転、停止します。(換気扇が運転中はリモコンの表示部に 換気 が表示されます。)
※換気ボタンを押したとき、リモコンの表示部に この機能はありません が表示された場合は換気扇が接続されていません。

### 点検ボタン

サービス時に使用します。
※通常は使用しないでください。

### フィルターリセットボタン

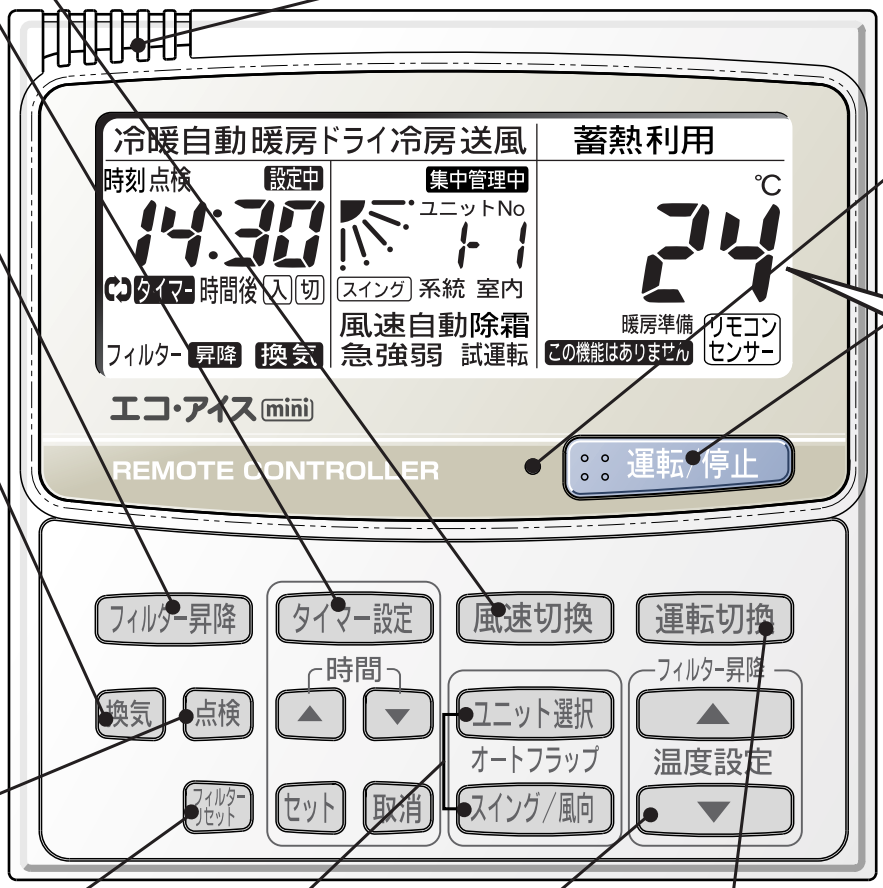
フィルターサインを消灯させるときに使用します。“フィルター”が表示されたときはフィルター掃除後、ボタンを押してください。

### オートフラップボタン

ユニット選択　１台のリモコンで室内ユニットを複数台運転している場合、風向調節時や昇降グリルを操作時にユニットを選択します。

スイング/風向　自動スイングやフラップの角度を設定します。

※2、4、高天1方向、天吊、壁掛、全熱交換器一体型シリーズのみ




### 運転切換ボタン

運転モードを切り換えるときに押します。

### 温度設定ボタン

▲　設定温度を１℃ずつ上げます。

▼　設定温度を１℃ずつ下げます。

※また、別売の昇降グリルを接続し、操作するとき使用します。
(☞ 11ページ)

**操作部**　《上の図はふたを開けた状態を示しています。》

# 専用リモコン（別売品）RCS-RKP140ANをお使いの場合

**リモコンセンサー**

通常は室内ユニットの温度センサーが温度を感知していますが、リモコン周辺の温度を感知させることもできます。但し、取り付け場所によっては室温を正しく検出しない場合がありますので、詳しくはお買いあげの販売店にご相談ください。
（グループ制御時は設定しないでください。）

**運転ランプ**

運転中は点灯します。異常時、保護装置動作中は点滅します。

**運転／停止ボタン**

●手元電源スイッチを最初に入れたとき、リモコンの表示部に 設定中 が点滅します。この表示中は自動機種確認中ですので 設定中 が消えた後リモコンの操作を行ってください。

●このページ以降では、リモコンのボタン名はすべて「ボタン」を省略して表示しています。例：運転／停止ボタン→ ∷ 運転/停止

保護装置動作時および異常時に表示します。

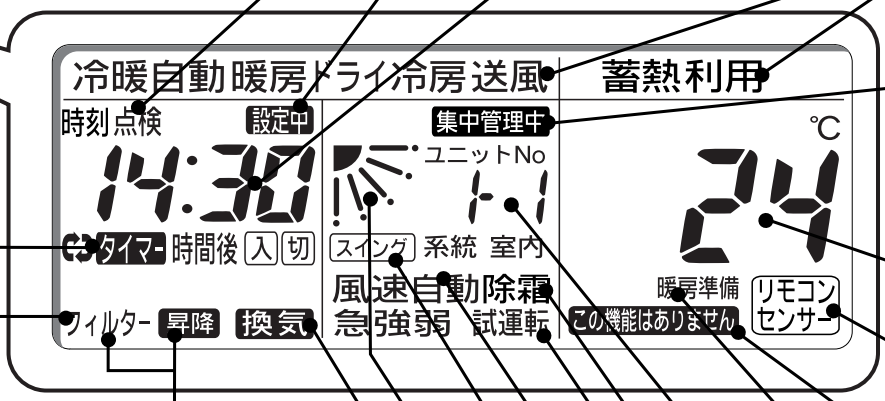
タイマー設定中を表わす表示です。

現在時刻またはタイマーの時間を表示します。
※タイマー運転中はタイマー時間が表示され、現在時刻は表示されません。
（異常時には警報を表示します。）

運転の状態を表示します。

蓄熱運転の状態を表示します。（☞8ページ）

遠隔運転時に表示します。遠隔側でリモコン禁止を設定している場合、運転／停止･運転切換・温度設定のボタンを操作したとき 集中管理中 が点滅し、変更を受け付けません。




設定温度を表示します。

リモコンセンサー使用時に表示します。

ボタンを押しても機能がないときに表示します。

表示中は室内送風機が停止、または微風運転になります。

ユニット選択ボタンで選択されている室内ユニットや異常表示をしている室内・外ユニットのユニットNoを表示します。

除霜運転中に表示します。

試運転中に表示します。

風速 自動、風速 急、風速 強、風速 弱のいずれかを表示します。

フラップの上下動作中に表示します。

フラップの位置を表示します。

別売の昇降グリルを接続したとき、フィルター昇降ボタンを押すと表示します。

市販の換気扇等を接続したとき、換気扇が運転中に表示します。

フィルターの掃除時期をお知らせします。

タイマー設定ボタンを押すと、切切タイマー➡ 切 くり返し切タイマー➡ 入入タイマー➡時刻表示の順に切り換わります。

**表示部** 《液晶部の表示は、説明用のもので実際とは異なります。》

# 各部のなまえとはたらき

## 専用リモコン(別売品)

(RCS-RKP140EN)

- このリモコンは **エコ・アイス** mini 専用です。
- このリモコン1台で、室内ユニットを最多８台まで運転することができます。
- 一度運転内容を設定すると、その後は運転／停止ボタンを押すだけでご使用になれます。
- 4方向10馬力、天井ビルトイン、ビルトインオールダクト、天井埋込、天吊厨房用シリーズは表示部にフラップ位置が表示されません。

### 温度設定ボタン

▽ 設定温度を１℃ずつ下げます。

△ 設定温度を１℃ずつ上げます。

※別売の昇降グリルを接続し、操作するときは、下降上昇に使用します。 (☞15ページ)

### タイマー設定ボタン

タイマー設定時に使用します。
(☞ 14ページ)

### リモコンセンサー

通常は室内ユニットの温度センサーが温度を感知していますが、リモコン周辺の温度を感知させることもできます。詳しくはお買いあげの販売店にご相談ください。
(グループ制御時は設定しないでください。)

### フィルターボタン

**(単発押し)**
フィルターサインを消灯させるときに使用します。フィルターが表示されたときはフィルター掃除後、ボタンを押してください。
**(4秒以上の長押し)**
別売の昇降グリルを接続したときに使用します。 (☞ 15ページ)

### 点検ボタン

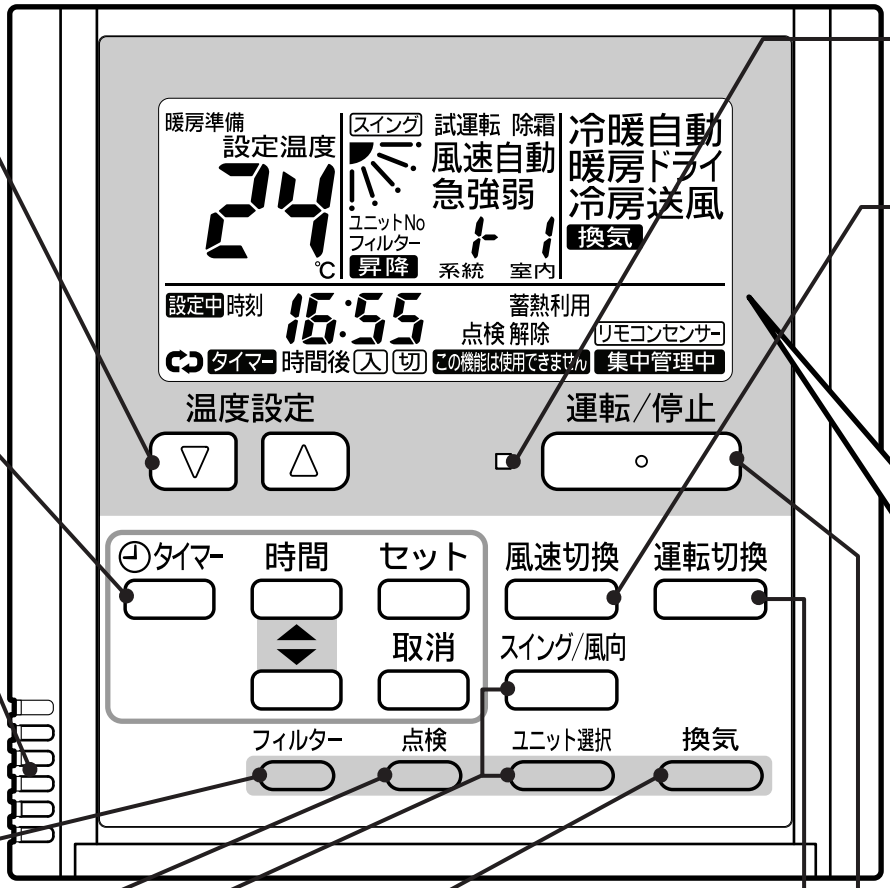
サービス時に使用します。
※通常は使用しないでください。

### オートフラップボタン

ユニット選択 １台のリモコンで室内ユニットを複数台運転している場合、風向調節時や昇降グリルを操作時にユニットを選択します。

スイング/風向 自動スイングやフラップの角度を設定します。

※2、4、高天1方向、天吊、壁掛、全熱交換器一体型シリーズのみ




### 運転切換ボタン

運転モードを切り換えるときに押します。

### 運転／停止ボタン

運転／停止させるときに使用します。

### 換気ボタン

市販の換気扇等を接続したときに使用します。換気ボタンを押すと換気扇が運転、停止します。エアコンを運転、停止したときは、換気扇も同時に運転、停止します。(換気扇が運転中はリモコンの表示部に 換気 が表示されます。)
※換気ボタンを押したとき、リモコンの表示部に この機能は使用できません が表示された場合は換気扇が接続されていません。

**操作部** 《上の図はふたを開けた状態を示しています。》

# 専用リモコン（別売品）RCS-RKP140ENをお使いの場合

●手元電源スイッチを最初に入れたとき、リモコンの表示部に 設定中 が点滅します。この表示中は自動機種確認中ですので 設定中 が消えた後リモコンの操作を行ってください。
●このページ以降では、リモコンのボタン名はすべて「ボタン」を省略して表示しています。例：運転／停止ボタン→ 運転/停止 ○

**運転ランプ**
運転中は点灯します。異常時、保護装置動作中は点滅します。

**風速切換ボタン**
お好みの風速にします。
送風時は自動になりません。

設定温度を表示します。

表示中は室内送風機が停止、または微風運転になります。

フラップの上下動作中に表示します。

試運転中に表示します。

除霜運転中に表示します。

風速　自動、風速　急、風速　強、風速　弱のいずれかを表示します。

運転の状態を表示します。

ユニット選択ボタンで選択されている室内ユニットや異常表示をしている室内ユニットNoを表示します。

市販の換気扇等を接続したとき換気扇運転中に表示します。

蓄熱運転の状態を表示します。
（☞12ページ）

リモコンセンサー使用時に表示します。

遠隔運転時に表示します。遠隔側でリモコン操作禁止を設定している場合、運転／停止・運転切換・温度設定のボタンを操作したとき 集中管理中 が点滅し、変更を受け付けません。

タイマー設定ボタンを押すと、切 切タイマー➡ 切 くり返し切タイマー➡ 入 入タイマー➡ 時刻表示の順に切り換わります。

現在時刻またはタイマー時間を表示します。
※タイマー運転中はタイマー時間が表示され、現在時刻は表示されません。
（異常時には警報を表示します。）

時刻設定中またはタイマー運転中に点滅します。

ボタンを押しても操作できないときに表示します。

フラップの位置を表示します。

保護装置動作時および異常時に表示します。

フィルターの掃除時期をお知らせします。

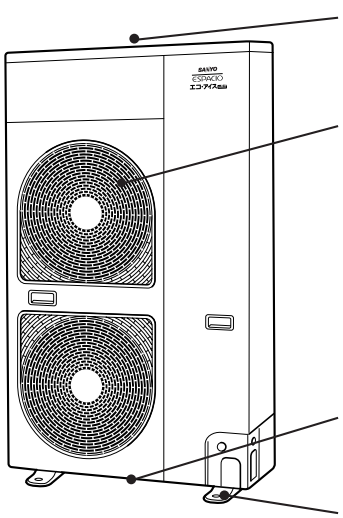
別売の昇降グリルを接続したとき、フィルター昇降状態になると表示します。

**表示部**　《液晶部の表示は、説明用のもので実際とは異なります。》

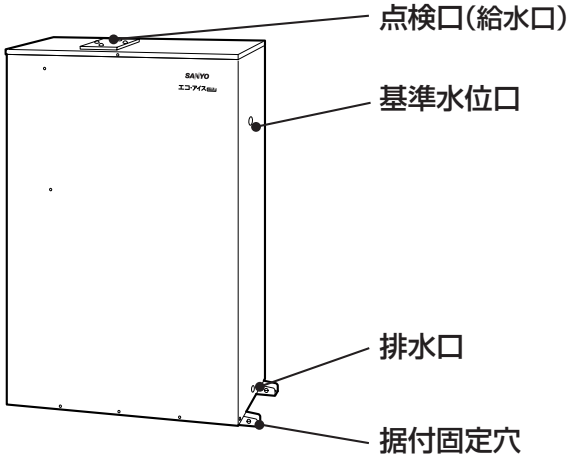
# 各部のなまえとはたらき

## 室外ユニット

●氷蓄熱専用室外ユニット
SPW-CHKP250B

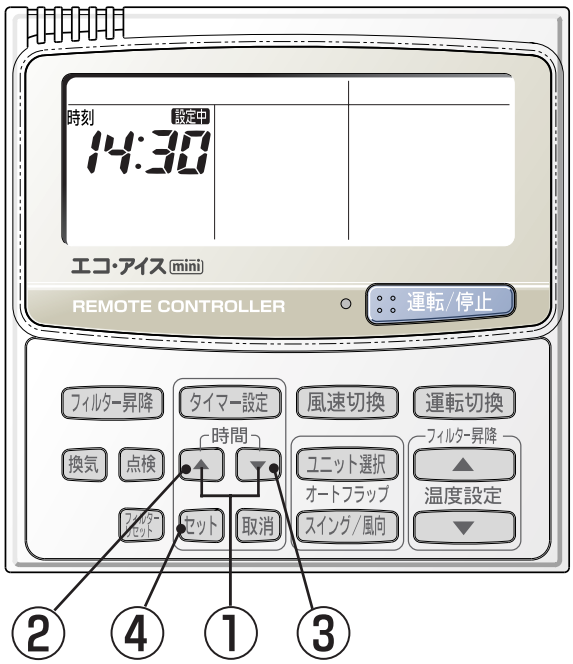



●蓄熱ユニット
STK-P250B



# 現在時刻の合わせかた 専用リモコン（別売品）RCS-RKP140ANをお使いの場合

●タイマー運転中はタイマー時間が表示され、現在時刻は表示されません。




| | |
|---|---|
| ① | 時間 ▲ ▼ を同時に4秒以上押します。<br>**設定中** と時間が点滅します。 |
| ② | 時間 ▲ を押して“時間”を合わせます。 |
| ③ | 時間 ▼ を押して“分”を合わせます。 |
| ④ | セット を押します。<br>**設定中** と運転表示が消えて時間が点灯します。 |

※手元電源を切っていたり、停電した場合は、電源が復帰して約１分たつと現在時刻も復帰します。１分以上たっても現在時刻が復帰しない場合はバックアップ電池の寿命ですのでお買いあげの販売店にご連絡ください。
また、長時間（約１ヶ月以上）手元電源を切っていた場合は、現在時刻の再設定を行ってください。
（「シーズンの始めには」☞ 18ページ）

# 運転のしかた

## 蓄熱運転の表示

**ご注意**

蓄熱槽分離型 **エコ・アイス mini** は蓄熱運転を自動的に行います。そのため午前1：00から午前6：00までは蓄熱運転専用となり空調運転はできません。（この時リモコンの表示は「蓄熱」が表示され室内ユニットは強制的に停止されます。蓄熱運転が午前6：00以前に完了していても午前6：00までは空調運転はできません。）

| 運転モード | リモコン表示 | | |
|---|---|---|---|
| 冷房運転 | 蓄熱 | | 夜間の氷蓄熱運転中に表示します。室内ユニットは強制的に停止されます。 |
| | 蓄熱利用 | | 昼間の蓄熱（氷）を利用した冷房運転中に表示します。 |
| | 表示なし | | 昼間の蓄熱（氷）を利用しない冷房運転中です。 |
| 暖房運転 | 蓄熱 | | 夜間の温水蓄熱運転中に表示します。室内ユニットは強制的に停止されます。 |
| | 蓄熱利用 | 除霜 | 昼間、蓄熱（温水）を利用した除霜中に表示します。 |
| | 表示なし | | 昼間の暖房運転中です。 |

※昼間の運転モードが冷房運転のときは夜間の蓄熱運転は氷蓄熱、昼間の運転モードが暖房運転のときは夜間の蓄熱運転は温水蓄熱です。

# 運転のしかた

## 冷暖自動、暖房、ドライ、冷房、送風

《表示部の表示は4方向天井カセット形を示します。》

**電源** 手元電源スイッチを12時間以上前に入れてください。

**1** 運転/停止 を押します。

**2** 運転切換 を押して、冷暖自動、暖房、ドライ、冷房、送風のいずれかにします。
（ドライ運転 ☞21ページ）

**3** 風速切換 を押して、お好みの風速にします。
自動にすると、風速は自動的に切り換わります。
（送風時は自動になりません。）

**4** **温度設定** ▲ ▼ を押して、お好みの温度にします。

| | 上　限 | 下　限 |
|---|---|---|
| 冷暖自動 | 27 | 17 |
| 暖　房 | 30 | 16 |
| ドライ・冷房 | 30 | 18 |

※送風時は温度設定ができません。

**停止** 運転/停止 を押します。
リモコンで停止した場合、室外ユニットの圧縮機が停止しても、室外ユニットファンは、しばらく運転するときがあります。

- **通常の方法で停止できないとき**
  手元電源スイッチを切ってから、お買いあげの販売店へお知らせください。

- 機種によって、運転開始から設定風速に到達するまでにしばらく時間がかかることがありますが、故障ではありません。
- 暖房時、風速「弱」で運転して暖まりが良くない場合は風速を「急」・「強」に切り換えてみてください。
- 温度センサーが感じる温度は室内ユニット吸込口付近の温度ですので、据付状態により室温とは多少異なります。設定数値は室温の目やすとしてください。

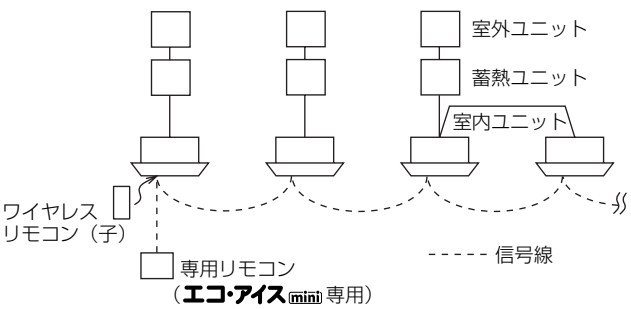
### 冷暖自動について

設定温度と室温の差によって、暖房、冷房運転を自動的に行います。設定温度に対して暖房では2℃低目に、冷房では2℃高目に室温を調整します。

## 複数台の同時運転について （グループ制御）

**グループ制御は、一つの広い部屋を複数台のエアコンで空調する場合に適しています。**

- 1台のリモコンで室内ユニット最多8台まで操作できます。
- 風向、フィルター昇降を除く設定はすべての室内ユニットが同じ設定となります。
  （☞ 11ページ）
- 温度センサーは室内ユニット側をご使用ください。




ワイヤレスリモコンを使用する場合にも
必ず専用リモコンを取り付けてお使いください。

# 専用リモコン（別売品）RCS-RKP140ANをお使いの場合

●タイマー運転よりも蓄熱運転の午前1：00から午前6：00を優先します。蓄熱時間中の切タイマー、入タイマー運転は無効となります。
●運転中にタイマー設定を行ってください。

## タイマー運転のしかた

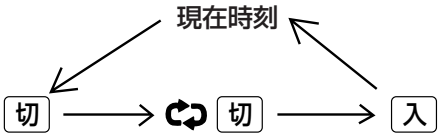
| こんなときにお使いください | | 表示部 |
|---|---|---|
| 設定した時間後にエアコンを停止させたいとき | 切タイマー | 切 |
| 毎回、設定した時間後にエアコンを停止させたいとき | くり返し切タイマー | ↻ 切 |
| 設定した時間後にエアコンを運転させたいとき | 入タイマー | 入 |

## タイマー時間について

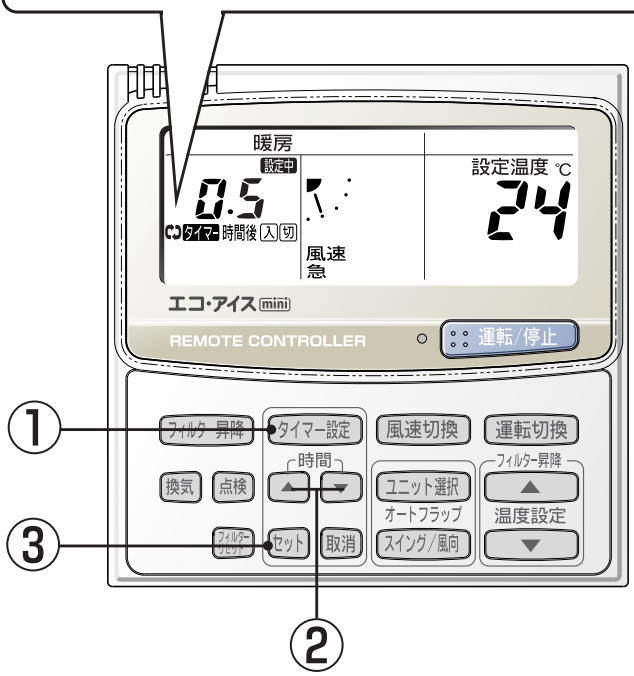
▲ を押すごとに設定時間を0.5時間（30分）ずつふやします。上限は72.0時間です。
▼ を押すごとに設定時間を0.5時間（30分）ずつへらします。下限は0.5時間です。

## タイマーの表示について

タイマー設定 を押すごとに次のように切り換わります。




（注）壁掛形は、専用リモコンにてタイマー運転を使用した場合、室内機本体のタイマー表示ランプは点灯しません。




〈使用例〉

## 切タイマー運転のしかた

（例）30分後に運転を停止させたいとき

| | |
|---|---|
| ① | タイマー設定 を1回押すとリモコンに 切 が表示されます。 設定中 と時間が点滅します。 |
| ② | 時間の ▲ ▼ を押して 時間を0.5に合わせます。 |
| ③ | セット を押します。 設定中 が消えて時間が点灯します。 |

## くり返し切タイマー運転のしかた

（例）毎回2時間30分後に運転を停止させたいとき

| | |
|---|---|
| ① | タイマー設定 を2回押すとリモコンに ↻ と 切 が表示されます。 設定中 と時間が点滅します。 |
| ② | 時間の ▲ ▼ を押して 時間を2.5に合わせます。 |
| ③ | セット を押します。 設定中 が消えて時間が点灯します。 切タイマーがはたらき2.5時間後に運転が停止します。再び、運転/停止 を押して運転すると、2.5時間後に運転が停止します。 |

## 入タイマー運転のしかた

（例）8時間後に運転をさせたいとき

| | |
|---|---|
| ① | タイマー設定 を3回押すとリモコンに 入 が表示されます。 設定中 と時間が点滅します。 |
| ② | 時間の ▲ ▼ を押して 時間を8.0に合わせます。 |
| ③ | セット を押します。 設定中 と運転表示が消えて時間が点灯します。 |

## タイマー運転中止のしかた

取消 を押します。タイマー表示が消え現在時刻が表示されます。

# 運転のしかた 専用リモコン（別売品）RCS-RKP140ANをお使いの場合

（別売の昇降グリルを接続してある場合）

## 昇降グリルの操作方法

●昇降グリルの操作（下降・停止・上昇）を行うとき、操作ボタンを押してから、昇降グリルが下降・停止・上昇するまで数秒、時間がかかります。
●昇降グリルについての詳しい説明は、昇降グリルに付属されている取扱説明書をご覧ください。

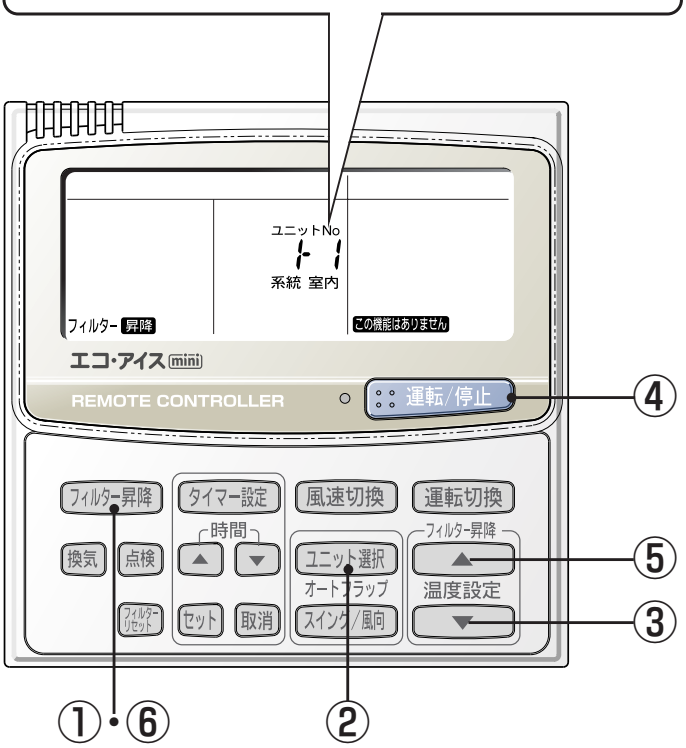
**①** フィルター昇降 を4秒以上押すとリモコンに“フィルター 昇降 ”が点滅します。
（室内ユニットの運転は停止します。）
※ この機能はありません が表示されたとき、昇降グリルは接続されていません。

**②** 1台のリモコンで室内ユニットを複数台運転している場合（グループ制御）、リモコンに“ユニットNo”が表示されますので、ユニット選択 を押して、操作する室内ユニットを選択してください。
（詳細は下図を参照してください。）

### ユニット選択について

ユニット選択 を押すごとに次のように切り換わります。
（例）シングル設置の室内ユニット4台接続
※ユニットNoは室外ユニット－室内ユニットを示します。

ユニット No 1−1 → ユニット No 2−1 → ユニット No 3−1 → ユニット No 4−1 → ユニット No ALL（一斉） → ユニット No 1−1




### 下降させるとき

**③** フィルター昇降（温度設定） ▼ を押してください。
昇降グリルは、ゆっくりと降りてきます。
障害物に当たったとき、昇降グリルは停止します。

### 停止させるとき

**④** 運転/停止 を押してください。
昇降グリルの下降、上昇が停止します。
停止を押さないで下げていくと、自動的に停止します。
※下降中または上昇中に次の操作を行うときは必ず、一度停止をしてから行ってください。
※昇降グリルの高さは変更することができます。変更したい場合は、お買あげの販売店にご相談ください。

### 上昇させるとき

**⑤** フィルター昇降（温度設定） ▲ を押してください。
昇降グリルが上昇します。昇降グリルが天井パネルに、きちんと収まると数秒後にモーターが停止します。
※モーターが停止したことを確認してください。

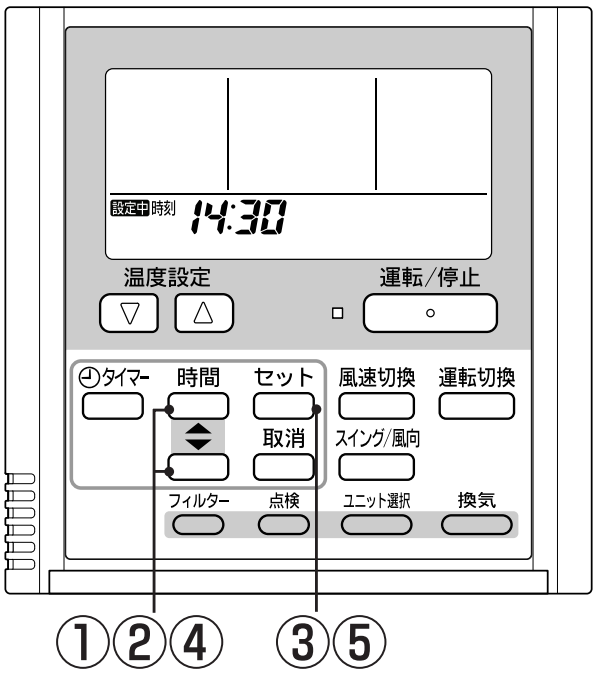
**⑥** フィルター昇降 を4秒以上押すとリモコンの表示が消えます。
※昇降グリルが動作中に フィルター昇降 を押すと昇降グリルは停止して、リモコンの表示が消えます。再度、昇降グリルを動かしたいときは、①に戻ってください。

### お願い

壁掛形用ワイヤレスリモコンをご使用の場合は室内ユニットに付属の「取扱説明書」をご覧ください。
また、別売のワイヤレスリモコンをご使用の場合は同梱されている「取扱説明書」をご覧ください。

# 現在時刻の合わせかた 専用リモコン（別売品）RCS-RKP140ENをお使いの場合

●タイマー運転中はタイマー時間が表示され、現在時刻は表示されません。




| | |
|---|---|
| ① | 時間 を同時に4秒以上押します。<br>設定中 と時間が点滅します。 |
| ② | 時間 を押して“時間”を合わせます。 |
| ③ | セット を押します。 |
| ④ | 時間 を押して“分”を合わせます。 |
| ⑤ | セット を押します。<br>設定中 と運転表示が消えて時間が点灯します。 |

※手元電源を切っていたり、停電した場合は、電源が復帰して約１分たつと現在時刻も復帰します。１分以上たっても現在時刻が復帰しない場合はバックアップ電池の寿命ですのでお買いあげの販売店にご連絡ください。
また、長時間（約１ヶ月以上）手元電源を切っていた場合は、現在時刻の再設定を行ってください。
（「シーズンの始めには」☞ 18ページ）

# 運転のしかた

## 蓄熱運転の表示

ご注意

蓄熱槽分離型 エコ・アイス mini は蓄熱運転を自動的に行います。そのため午前1：00から午前6：00までは蓄熱運転専用となり空調運転はできません。（この時リモコンの表示は「蓄熱」が表示され室内ユニットは強制的に停止されます。蓄熱運転が午前6：00以前に完了していても午前6：00までは空調運転はできません。）

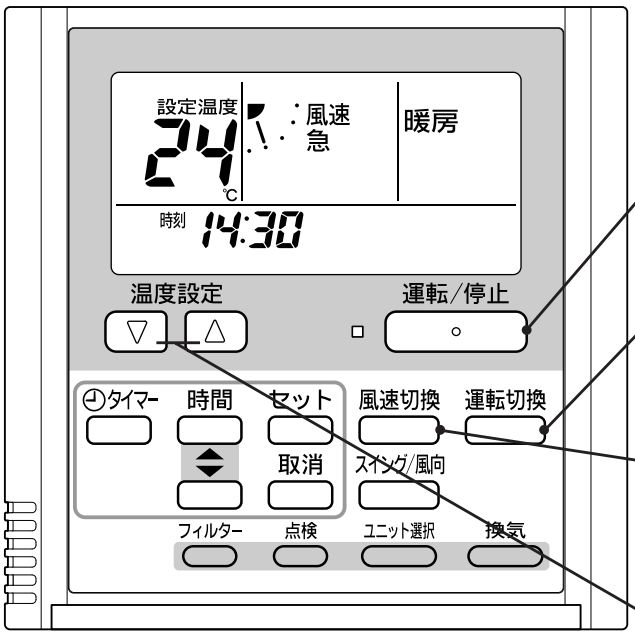
| 運転モード | リモコン表示 | | |
|---|---|---|---|
| 冷房運転 | 蓄熱 | | 夜間の氷蓄熱運転中に表示します。室内ユニットは強制的に停止されます。 |
| | 蓄熱利用 | | 昼間の蓄熱（氷）を利用した冷房運転中に表示します。 |
| | 表示なし | | 昼間の蓄熱（氷）を利用しない冷房運転中です。 |
| 暖房運転 | 蓄熱 | | 夜間の温水蓄熱運転中に表示します。室内ユニットは強制的に停止されます。 |
| | 蓄熱利用 | 除霜 | 昼間、蓄熱（温水）を利用した除霜中に表示します。 |
| | 表示なし | | 昼間の暖房運転中です。 |

※昼間の運転モードが冷房運転のときは夜間の蓄熱運転は氷蓄熱、昼間の運転モードが暖房運転のときは夜間の蓄熱運転は温水蓄熱です。

# 運転のしかた

## 冷暖自動、暖房、ドライ、冷房、送風

《表示部の表示は4方向天井カセット形を示します。》




**電源**　手元電源スイッチを12時間以上前に入れてください。

**1**　運転/停止 ○ を押します。

**2**　運転切換 ▭ を押して、冷暖自動、暖房、ドライ、冷房、送風のいずれかにします。
（ドライ運転 ☞21ページ）

**3**　風速切換 ▭ を押して、お好みの風速にします。
自動にすると、風速は自動的に切り換わります。
（送風時は自動になりません。）

**4**　温度設定 ▽ △ を押して、お好みの温度にします。

| | 上　限 | 下　限 |
|---|---|---|
| 冷暖自動 | 27 | 17 |
| 暖　房 | 30 | 16 |
| ドライ・冷房 | 30 | 18 |

※送風時は温度設定ができません。

**停止**　運転/停止 ○ を押します。
リモコンで停止した場合、室外ユニットの圧縮機が停止しても、室外ユニットファンは、しばらく運転するときがあります。

- **通常の方法で停止できないとき**
  手元電源スイッチを切ってから、お買いあげの販売店へお知らせください。

- 機種によって、運転開始から設定風速に到達するまでにしばらく時間がかかることがありますが、故障ではありません。
- 暖房時、風速「弱」で運転して暖まりが良くない場合は風速を「急」・「強」に切り換えてみてください。
- 温度センサーが感じる温度は室内ユニット吸込口付近の温度ですので、据付状態により室温とは多少異なります。設定数値は室温の目やすとしてください。

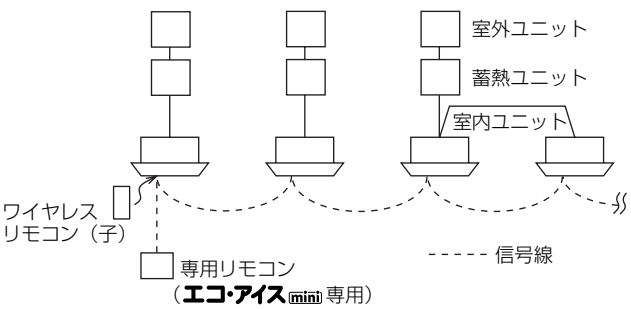
### 冷暖自動について

設定温度と室温の差によって、暖房、冷房運転を自動的に行います。設定温度に対して暖房では2℃低目に、冷房では2℃高目に室温を調整します。

## 複数台の同時運転について　（グループ制御）

**グループ制御は、一つの広い部屋を複数台のエアコンで空調する場合に適しています。**

- 1台のリモコンで室内ユニット最多8台まで操作できます。
- 風向、フィルター昇降を除く設定はすべての室内ユニットが同じ設定となります。（☞15ページ）
- 温度センサーは室内ユニット側をご使用ください。




ワイヤレスリモコンを使用する場合にも
必ず専用リモコンを取り付けてお使いください。

# 専用リモコン（別売品）RCS-RKP140ENをお使いの場合

●タイマー運転よりも蓄熱運転の午前1：00から午前6：00を優先します。蓄熱時間中の切タイマー、入タイマー運転は無効となります。
●運転中にタイマー設定を行ってください。

## タイマー運転のしかた

| こんなときにお使いください | | 表示部 |
|---|---|---|
| 設定した時間後にエアコンを停止させたいとき | 切タイマー | 切 |
| 毎回、設定した時間後にエアコンを停止させたいとき | くり返し切タイマー | 切 |
| 設定した時間後にエアコンを運転させたいとき | 入タイマー | 入 |

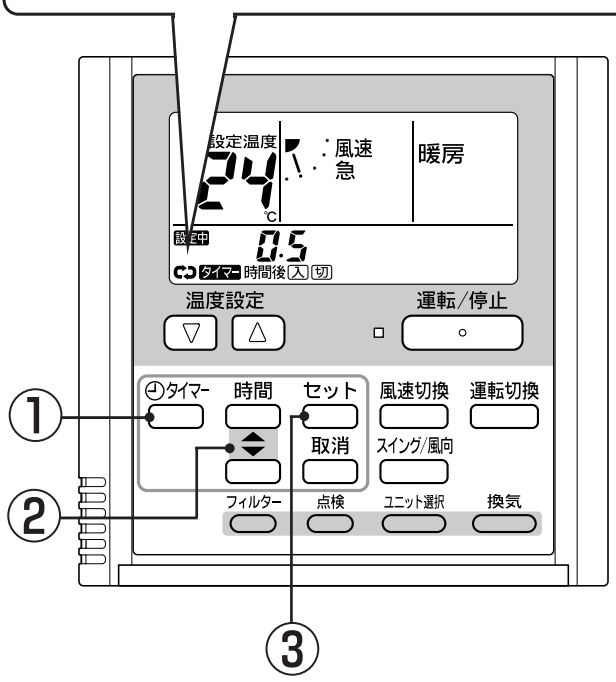
## タイマー時間について

時間

設定時間を0.5時間（30分）ずつふやします。
上限は72.0時間です。
設定時間を0.5時間（30分）ずつへらします。
下限は0.5時間です。

## タイマーの表示について

タイマー を押すごとに次のように切り換わります。




〈使用例〉

## 切タイマー設定

（例）30分後に運転を停止させたいとき

① タイマー を1回押すとリモコンに 切 が表示されます。
設定中 と時間が点滅します。

② 時間 を押して時間を0.5に合わせます。

③ セット を押します。
設定中 が消えて時間が点灯します。

## くり返し切タイマー運転のしかた

（例）毎回2時間30分後に運転を停止させたいとき

① タイマー を2回押すとリモコンに と 切 が表示されます。
設定中 と時間が点滅します。

② 時間 を押して時間を2.5に合わせます。

③ セット を押します。
設定中 が消えて時間が点灯します。
切タイマーがはたらき2.5時間後に運転が停止します。再び、運転/停止 を押して運転すると、2.5時間後に運転が停止します。

## 入タイマー運転のしかた

（例）8時間後に運転をさせたいとき

① タイマー を3回押すとリモコンに 入 が表示されます。
設定中 と時間が点滅します。

② 時間 を押して時間を8.0に合わせます。

③ セット を押します。
設定中 が消えて時間が点灯します。
入タイマー設定直後、エアコンは停止します。

## タイマー運転中止のしかた

取消 を押します。タイマー表示が消えます。

# 運転のしかた 専用リモコン（別売品）RCS-RKP140ENをお使いの場合

## 昇降グリルの操作方法

（別売の昇降グリルを接続してある場合）

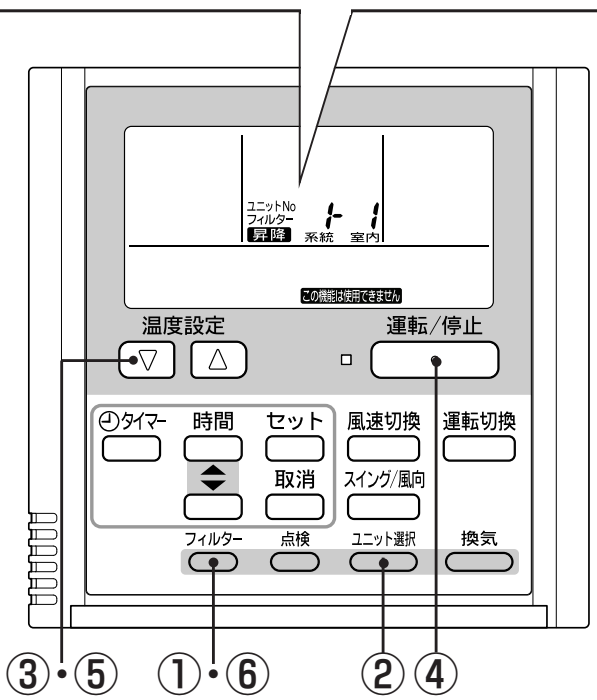
- 昇降グリルの操作（下降・停止・上昇）を行うとき、操作ボタンを押してから、昇降グリルが下降・停止・上昇するまで数秒時間がかかります。
- 昇降グリルについての詳しい説明は、昇降グリルに付属されている取扱説明書をご覧ください。
- フィルター昇降操作を行うとフィルターサインが消えます。

**①** フィルター を4秒以上押すとリモコンに“フィルター 昇降”が点滅します。
（室内ユニットの運転は停止します。）
※ この機能は使用できません が表示されたとき、昇降グリルは接続されていません。

**②** 1台のリモコンで室内ユニットを複数台運転している場合（グループ制御）、リモコンにユニットNo.が表示されますので、ユニット選択 を押して、操作する室内ユニットを選択してください。
（詳細は下図を参照してください。）

### ユニット選択について

ユニット選択 を押すごとに次のように切り換わります。
※ユニットNo.は室外ユニット－室内ユニット




### 下降させるとき

**③** 温度設定 ▽ を押してください。
昇降グリルは、ゆっくりと降りてきます。
障害物に当たったとき、昇降グリルは停止します。

### 停止させるとき

**④** 運転/停止 ○ を押してください。
昇降グリルの下降、上昇が停止します。
停止を押さないで下げていくと、自動的に停止します。
※下降中または上昇中に次の操作を行うときは必ず、一度停止をしてから行ってください。
※昇降グリルの高さは変更することができます。変更したい場合は、お買いあげの販売店にご相談ください。

### 上昇させるとき

**⑤** 温度設定 △ を押してください。
昇降グリルが上昇します。昇降グリルがきちんと収まると数秒後にモーターが停止します。
※モーターが停止したことを確認してください。

**⑥** フィルター を4秒以上押すとリモコンの表示が消えます。
※昇降グリルが動作中に フィルター を4秒以上長押しすると、昇降グリルは停止して、リモコンの表示が消えます。再度、昇降グリルを動かしたいときは、①に戻ってください。

### お願い

壁掛形用ワイヤレスリモコンをご使用の場合は室内ユニットに付属の「取扱説明書」をご覧ください。
また、別売のワイヤレスリモコンをご使用の場合は同梱されている「取扱説明書」をご覧ください。

# 上手な使いかた

**電気を節約し、快適にお過ごしいただくために次のようにお使いください。**

## ⚠ 注 意

**●エアーフィルターの掃除は定期的に**

**目づまりしていると冷暖房能力が低下し、故障の原因になります。**リモコンに“**フィルター**”が表示されたときを目やすに掃除してください。“**フィルター**”は一定の時間エアコンを運転すると表示されます。掃除後フィルター（A形は フィルターリセット ）を押してください。

※空気の汚れがひどいところでご使用になると、目づまりしやすくなりますので、“**フィルター**”が表示されていなくてもこまめに掃除してください。

**天吊形厨房用エアコンは、**エアーフィルターの交換をこまめに行ってください。エアーフィルターについている黄色のマークが見えなくなったときを目やすに交換してください。また、リモコンの表示部に“**フィルター**”が表示されたときは目づまり等によるエアーフィルターの交換が必要かどうか確認してください。その後フィルター（A形は フィルターリセット ）を押してください。

## ⚠ 注 意

**●室内温度は適温に**

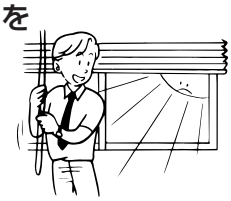
冷やしすぎや暖めすぎは健康上よくありません。また電気のムダ使いにもなります。

**●風向調節を上手に**

室温のムラが少なくなるように、風向きを調節してください。

**●窓にはカーテンやブラインドを**

冷房時、直射日光の当たる窓にはカーテンをひくか、ブラインドをおろしてください。



**●ドアや窓は開けたままにしない**

冷暖房効果が低下します。

# 据え付けについてのご確認

## 据え付け場所について

### ⚠ 注 意

**次のような場所での使用は避けてください。**

- 可燃性ガスの漏れる恐れのある所
- 海浜地区等、塩分の多い所
- 温泉地帯等、硫化ガスの発生する所
- 水や油(機械油含む)の飛散や蒸気の多い所
- 電圧変動の大きい所
- 電磁波を発生する機械のある所
- 有機溶剤の飛散する所

**テレビ、ラジオ、パソコン等は**

室内ユニットおよびリモコンから１m以上離してください。映像の乱れや雑音が入ることがあります。

**室内ユニットの近くで暖房器具を使用しないでください。**

室内ユニットのプラスチック部分が熱により変形、変色することがあります。

## 電気工事について

### ⚠ 注 意

**※電気工事・アース工事〔D種接地工事（旧第3種接地工事)〕を行うには資格が必要です。**

**お買いあげの販売店に依頼し、ご自分では行わないでください。**

**電源はエアコン専用回路をご使用ですか？**

他の電気製品と共用しますと、ブレーカーやヒューズが切れることがあります。

**アース工事はされていますか？**

感電事故を防止するため、アース工事〔D種接地工事（旧第3種接地工事)〕が義務づけられています。

**漏電しゃ断器を取り付けていますか？**

漏電しゃ断器が取り付けられていないと感電や火災の原因になることがあります。

**ワイヤレスリモコンの取り付けについて**

リモコンを取付具で壁などに固定して操作する場合は、蛍光灯を点灯させ、取付ける位置でリモコンを操作し、エアコンが作動することを確認してから取付けてください。電子瞬時点灯方式（ラピッドスタート方式）またはインバーター方式の蛍光灯（いずれもグローランプがありません。）の近くに室内ユニットを設置しますと、ワイヤレスリモコンの信号を受け付けないことがあります。蛍光灯による障害を防ぐため、室内ユニットと蛍光灯との距離は2m以上離してください。それでも防ぐことができない場合は、室内ユニット受信部に赤外線フィルター（別売品）を貼るか、専用リモコン（別売品）をご使用ください。

**降雪地帯では**

室外ユニットに、雪よけの屋根および囲い等を必ず取り付けてください。詳しくはお買いあげの販売店にご相談ください。

## 騒音にもご配慮を

### ⚠ 注 意

**次のような場所を選んでいますか？**

- エアコンの重量にじゅうぶん耐え、騒音や振動が増大しないような場所。
- 室外ユニットの吹出口からの温風や騒音が、隣家の迷惑にならないような場所。

**室外ユニットの吸込口や吹出口の近くに障害物がありませんか？**

機能低下や騒音増大のもとになります。

**エアコンを使用中に異常音がする場合は、「故障かな？と思ったときは」(☞22ページ)をご覧いただき、お買いあげの販売店にご相談ください。**

# お手入れのしかた

## お手入れの前に

**必ず運転を停止して、手元電源スイッチを切る**

**⚠ 注　意**

内部でファンが高速回転していますので、ケガの原因になることがあります。

**40℃以上のお湯は使わない**

変形・変色の原因になることがあります。

**揮発性のもの等は使わない**

ベンジン・シンナー・みがき粉等でふいたり、市販の液状殺虫剤などをかけないでください。変形・変色の原因になります。

## 日常のお手入れ

※別売の昇降グリルを接続されているときは、昇降グリル付天井パネルに付属の取扱説明書をご覧ください。

**エアーフィルターの掃除**

ホコリは掃除機で吸い取るか、水洗いしてください。水洗いしたときは日陰でよく乾かしてください。
その後、エアーフィルターをもとのように取り付けます。天吊形厨房用エアコンは、エアーフィルターの交換を行ってください。
エアーフィルターの掃除と交換時期の目やすについては「上手な使いかた」(☞16ページ)をご覧ください。

**外装の掃除**

やわらかい布でからぶきしてください。
汚れがひどい場合は、布を40℃以下のぬるま湯か水にひたし、よくしぼってからふいてください。その後は乾いた布でふいてください。
天吊形厨房用エアコンは中性洗剤をふくませてふきますと、より効果的です。

**⚠ 注　意**

ユニット内部の掃除を行うときは、必ず手袋（軍手等厚手のもの）をはめて行ってください。素手で行うと、見えないところでケガをする恐れがあります。

## エアーフィルター掃除時のご注意

4方向天井カセット形は、吸込グリル落下防止用ヒモが付いています。
エアーフィルターの掃除の際には、吸込グリル落下防止用ヒモは取りはずさないでください。
サービスやメンテナンス等でヒモを取りはずしたときは、終了後必ずもとの状態に戻してください。

## シーズンの終わりには

**晴れた日に半日ほど送風運転をして、内部をよく乾燥させてください。**

送風運転については「運転のしかた」
(☞9、13ページ)をご覧ください。

**運転が停止しているのを確認してから、手元電源スイッチを切ってください。**

- 電源が入っていると電力を消費します。
- 専用リモコン（別売品）の場合、電源が切れたらリモコン表示部の仕切り線が消えます。

**エアーフィルターと外装を掃除してください。**

エアーフィルターは掃除後、必ずもとの位置に取り付けてください。

**蓄熱槽の水は中間期も抜かないでください。**

## シーズンの始めには

**確認してください。**

- 室内・室外ユニットの吸込口、吹出口がふさがれていませんか？
  障害物のある場合は取り除いてください。
  正常な運転ができません。
- 据付台等が腐ったり錆びたりして、据え付けの強度が弱くなっていませんか？
- アース線が途中で断線したり、はずれていませんか？
- 熱交換器のフィンにゴミやホコリが付着していませんか？
  付着していると、能力が低下し故障の原因になります。

**※異常がある場合は、お買いあげの販売店にご連絡ください。**

**エアーフィルターと外装を掃除してください。**

エアーフィルターは掃除後、必ず取り付けてください。取り付けないで運転しますと、故障の原因になります。

**手元電源スイッチを入れてください。**

- 電源は運転開始の12時間以上前に入れてください。
- 電源が入ると、リモコン表示部に仕切り線が表示されます。
- シーズン中は手元電源スイッチを切らないでください。

## シーズンの始めには

**冷房シーズンの始めには蓄熱槽内の水が基準水位であることをご確認ください。**

- 水が基準水位でない場合は給水をしてください。
- 水質（臭い、濁りなど）異常がある場合は、水の交換を行なってください。

**次のことを確認してください。**

- 据付台等が腐ったり錆びたりして、据え付けの強度が弱くなっていませんか？
- アース線が途中で断線したり、はずれていませんか？

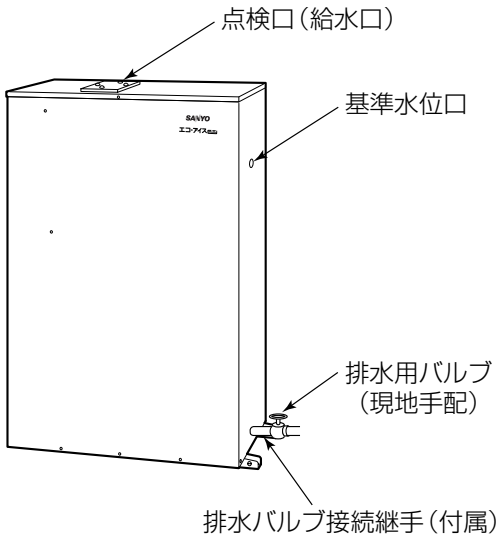
**※異常がある場合は、お買いあげの販売店にご連絡ください。**

**長時間エアコンを使用せずに手元電源スイッチを切ってあった場合は、次のことを行ってください。**

- 電源は運転開始の12時間以上前に入れてください。
- 長時間（約１ヶ月以上）にわたって手元電源スイッチを切っていた場合は、リモコンの現在時刻の設定を再度行ってください。またバックアップ電池が完全に充電されるまでには約4日かかります。
  （完全に充電されていなくてもご使用になれます。）

## 給水・水抜きのしかた

### 給水のしかた




- 点検口のネジを4本はずしてください。
- 万一のオーバーフローを考え基準水位口のプラグをはずしておいてください。
  （プラグは工場出荷時にユニット内に同梱されています。）
- 市販のホース等で点検口（給水口）から基準水位まで給水してください。
  （一般水道圧13Aのホースで約40分で基準水位になります。）
- はじめて給水を行うときは、水が濁っている場合がありますので、その場合は排水管の排水用バルブを開いたまま、清水になるまで通水を行ってください。
- 給水が完了しましたら基準水位口のプラグを取り付けてください。
- 点検口を確実に閉めてください。

### ❗ 注　意

- 使用する水は冷凍空調機器水質ガイドライン（JRA−GL−02−1994）にしたがってください。
- 水に防錆剤等を入れないでください。

**補給水の水質基準**

| 項目 | | 基準項目 | | | | | | | | 参考項目 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pH (25℃) | 電気伝導率 (mS/m)(25℃) (μS/cm)(25℃) | 塩化物イオン ($mgCl^-/ℓ$) | 硫酸イオン ($mgSO_4^{2-}/ℓ$) | 酸消費量 (pH4.8) ($mgCaCO_3/ℓ$) | 全硬度 ($mgCaCO_3/ℓ$) | カルシウム硬度 ($mgCaCO_3/ℓ$) | イオン状シリカ ($mgSiO_2/ℓ$) | 鉄 (mgFe/ℓ) | 銅 (mgCu/ℓ) | 硫化物イオン ($mgNH_4^+/ℓ$) | アンモニウムイオン ($mgNH_4^+/ℓ$) | 残留塩素 (mgCl/ℓ) | 遊離炭素 ($mgCO_2/ℓ$) | 安定度指数 |
| 冷水系 | 補給水 | 6.8 ～ 8.0 | 30以下 [300以下] | 50以下 | 50以下 | 50以下 | 70以下 | 50以下 | 10以下 | 0.3以下 | 0.1以下 | 検出されないこと | 0.1以下 | 0.3以下 | 4.0以下 | − |

冷凍空調機器用水質ガイドライン抜粋
JRA-GL-02-1994

### 水抜きのしかた

- 排水管の排水用バルブを開いて水抜きを行ってください。
  （途中で水抜きをやめないでください。）

# 保証とアフターサービスについて(必ずお読みください)

## 保証書について(別添)

- この製品には保証書がついています。
- お買いあげの販売店が所定事項を記入してお渡ししますので、記載事項をお確かめのうえ、エアコンを管理する方が大切に保管してください。

**保証期間**

**据付年月日から1年間です。詳しくは保証書をよくお読みください。**

## 補修用性能部品の保有期間

**エアコンの補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後9年です。**

- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## ご不明な点や修理されるときは

修理に関するご相談並びにご不明な点は、お買いあげの販売店、最寄りの営業所または「お客さまご相談窓口」(別添)にご連絡ください。

## 修理を依頼されるときは

「故障かな？と思ったときは」(☞ 22ページ)に従って調べていただき、なお異常のあるときは、運転を停止し、必ず手元電源スイッチを切ってから、お買いあげの販売店にご連絡ください。

**●保証期間中は**

保証書の規定に従ってお買いあげの販売店が修理させていただきます。

**●保証期間が過ぎているときは**

お買いあげの販売店へご相談ください。
修理すれば使用できる製品については、お客さまのご希望により有料で修理させていただきます。

**連絡していただきたいこと**

- **品番**
- **据付年月日** ― **保証書に記載してあります。**
- **製造番号**
- **故障の状況**（できるだけ詳しく）
- **ご住所、ご氏名、電話番号**
- **訪問ご希望日**

## 移設について

**⚠ 警　告**

専門の技術が必要ですので、必ずお買いあげの販売店、最寄りの営業所または「お客さまご相談窓口」(別添）にご相談ください。
なお、この場合は、移設に必要な実費をいただきます。

# 保守点検契約のおすすめ

ご使用状態によっても異なりますが、エアコンを数シーズンご使用になると、内部が汚れ性能が低下することがあります。良好な状態で長く安心してご使用していただくために、お客さまが行う通常のお手入れとは別に専門のサービス技術者による定期的な保守点検が必要です。当社では「保守契約制度」(有料)を実施しておりますので、エアコンをご購入時にぜひご契約してください。
標準的な保守点検の「点検周期」および定期点検に伴う「保全周期【主要部品の交換・修理実施周期】」または、代表的な「消耗部品」は下表を目やすにされると便利です。

**なお、保守点検の内容は契約会社によって若干異なる場合がありますので、詳しくはお買いあげの販売店にご相談ください。**

## ■「点検周期」および「保全周期」の一覧

- 保全周期は保証期間を示しているものではありませんのでご注意ください。
- 本表は主要部品を示します。詳細については保守点検契約に基づいて確認してください。
  この保全期間は、製品を長く安心してご使用していただくために、保全行為が生じるまでの目やす期間を示していますので、適切な保全設計(保守点検費用の予算化など)の為にお役立てください。
- 保守点検実施の場合でも予期せぬ突発的偶発故障が発生することがあります。この場合、保証期間外での故障修理は有償扱いとなります。

| 主要部品名 | 点検周期 | 保全周期〔交換・修理〕 | 主要部品名 | 点検周期 | 保全周期〔交換・修理〕 |
|---|---|---|---|---|---|
| 圧縮機 | 1年 | 20,000時間 | 膨張弁 | 1年 | 20,000時間 |
| モーター(ファン、フラップ、ドレンポンプ用等) | | 20,000時間 | バルブ(電磁弁、四方弁等) | | 20,000時間 |
| | | | センサー(サーミスター、圧力センサー等) | | 5年 |
| ベアリング | | 15,000時間 | | | |
| | | | ドレンパン | | 8年 |
| 電子基板類 | | 25,000時間 | 蓄熱槽内の水 | | 3年 |

**注1.** 上記の一覧表は以下のご使用条件の場合です。
① 頻繁な発停のない、通常のご使用状態であること。
② 製品の運転時間は、10時間／日、2,500時間／年と仮定しています。

**注2.** 以下の項目に適合するときは、「保全周期」および「交換周期」の短縮を考慮する必要があります。
① 温度・湿度の高い場所、変化の激しい場所でご使用される場合
② 電源(電圧、周波数、波形歪み等)や負荷変動が大きい場所でご使用される場合
③ 振動、衝撃が多い場所に設置されてご使用される場合
④ 塵埃、塩分、亜硫酸ガスおよび、硫化水素などの有害ガス・オイルミスト等が飛散する場所でご使用される場合

## ■消耗部品「交換周期」の一覧

- 交換周期は保証期間を表示しているものではありませんのでご注意ください。
- 本表は主要部品を示します。詳細については保守点検契約に基づいて確認してください。
- 交換周期は製品を長く安心してご使用していただくために、交換行為が生じるまでの目やす期間を示していますので、適切な保全設計(保守点検費用の予算化など)の為にお役立てください。

| 主要部品名 | 点検周期 | 交換周期 | 主要部品名 | 点検周期 | 交換周期 |
|---|---|---|---|---|---|
| ロングライフフィルター | 1年 | — | ヒューズ | 1年 | — |
| 高性能フィルター | — | 2,500時間 | 加湿材 | | — |
| ファンベルト | 1年 | — | クランクケースヒーター | | — |

# 知っていただきたいこと

## ⚠ 注　意

**●このエアコンは居住空間の冷暖房装置です。**
動植物の飼育、栽培や食品貯蔵等に使用しないでください。

**●運転中停電した場合は、すべての運転が停止したままになります。**
通電後、運転/停止 を押すことにより、停電前の内容で運転を再開します。

**●運転中、雷、無線等により誤作動し、再運転しないときは、手元電源スイッチを切ってください。**
再開するときは、もう一度手元電源スイッチを入れたうえで、運転をしなおしてください。

## ■運転条件

**エアコンを正しく使っていただくために、次の条件で運転してください。**

| | | |
|---|---|---|
| 冷　房<br>運転時 | 外気の温度 | −5℃以上　43℃以下 |
| | 部屋の温度 | 18℃以上　32℃以下 |
| | 部屋の湿度 | 約80以下 |
| 暖　房<br>運転時 | 外気の温度<br>(湿球温度) | −15℃以上　15℃以下 |
| | 部屋の温度 | 30℃以下 |

**●上記の条件以外の温度で長時間運転しますと、保護装置がはたらき運転できないことや故障の原因になることがあります。**
●梅雨時等湿度の高いとき長時間運転すると、エアコンの表面に露がつき滴下したり、霧を吹き出すことがあります。

## 冷媒ガスについて

### ⚠ 警　告

**● 換気装置の設置**
冷媒ガスが漏れたとき、冷媒ガス濃度が一定の限界濃度をこえる恐れのある場合は、隣室との間の開口部や換気扇等の取り付けが義務づけられています。必ず守ってください。

### ⚠ 警　告

**● 冷媒ガスが吹き出しているか､漏れているとき**
エアコンの運転を停止し、換気をよくしてからお買いあげの販売店へお知らせください。
冷媒ガスの比重は空気より重く、不燃性、無毒性、無臭の冷媒ですが上記の処理を行ってください。

## 機器廃棄時の扱いについて

### ⚠ 警　告

この製品には、冷媒としてHFCが使われています。
廃棄する場合は冷媒の回収が必要です。
廃棄するときは、第1種フロン類回収業者に回収を依頼してください。

## 蓄熱運転について

夜間（午前1：00～午前6：00）蓄熱運転中は室内ユニットは強制的に停止されエアコンの運転はできません。
また、タイマー動作よりも優先されます。

## 暖房能力について

このエアコンは外気の熱を吸収して室内へ運び暖房するヒートポンプ方式のため、外気温度が下がるにつれ暖房能力は低下します。また、お部屋全体を暖める温風循環方式ですので、暖房運転を開始してから暖まるまでしばらく時間がかかります。暖まりが不足するときは、他の暖房器具と併用してお使いください。

## 霜取りについて

暖房時、外気温度が低く、湿度が高いとき室外熱交換器に霜がつき暖房能力が低下します。
このようなときに霜取装置がはたらき暖房運転がいったん止まり、室内ファンは停止または微風運転になります。もとの暖房運転に戻るまで約5～10分程度の時間がかかります。
動作中はリモコンの表示部に **“除霜”** と **“暖房準備”** が表示されます。

## 暖房準備について

暖房時、エアコンが運転してすぐに送風を開始しますと、冷風が出て、はだ寒さを感じることがあります。
暖房準備とはこの冷風が出ないように、エアコン内部が暖まるまで送風を微風運転にすることをいいます。この動作中はリモコンの表示部に **“暖房準備”** が表示されます。

**①運転開始時**
**②温度調節器がはたらいたとき**

## ドライ運転について

●室温が設定温度に近づくと自動的に運転、停止を繰り返します。
●できるだけ湿気を再びお部屋に戻さないために、運転が停止すると室内ファンは微風運転となります。
●風速は自動的に微風になりますので、風速調節はできません。
●外気温15℃以下のときは、ドライ運転はできません。

## 昇降グリルについて

別売の昇降グリルを接続されている場合、操作方法以外についての詳しいことは、昇降グリルに付属されている取扱説明書をご覧ください。

# 故障かな？と思ったときは

次の場合は、故障ではありません。

| 症　　状 | | 原　　因 |
|---|---|---|
| **室内ユニット** | | |
| 運転しない | 運転/停止 を押すと、運転するが数秒たつと停止してしまう。 | 夜間（午前1：00～午前6：00）は蓄熱運転を行っているためです。リモコンに“蓄熱”が表示されます。 |
| 音がする | 運転中や停止直後等に水の流れるような音がする。 | ● エアコンの内部に冷媒が流れている音です。<br>● ドレンポンプで排水する音です。 |
| | 運転中や停止時に「ピシピシ」という音がする。 | 部品が温度変化により伸縮するためです。 |
| においがする | 運転中吹出した風がにおう。 | 部屋のにおいや、タバコ、化粧品等のにおいがエアコンに付着し、吹出されるためです。ユニット内部が汚れていますので販売店にご相談ください。 |
| 露がつく | 冷房運転中、吹出口付近に露がつく。 | 部屋の空気中の水分が冷風で冷やされ、付着するためです。 |
| 白い霧が出る | 冷房運転中、白い霧が出る。<br>（特に飲食店等で油類を多量に使用される場所。） | ● ユニット内部（熱交換器）が汚れていますので洗浄が必要です。洗浄には専門の技術が必要ですので販売店にご相談ください。<br>● 霜取運転を行っているためです。 |
| **室外ユニット** | | |
| 運転しない | 手元電源スイッチを入れてすぐに運転したとき。 | 圧縮機を保護する回路がはたらいているため、最初の約3分間は運転しません。 |
| | 運転を停止後すぐに再運転したとき。 | |
| 音がする | 暖房運転中、最短30～40分ごとに「ブシュン」という音がする。 | 霜取運転を行っているためです。 |
| 湯気が出る | 暖房運転中、ときどき湯気が出る。 | |
| リモコンで停止した場合、室外ユニットの圧縮機が停止しても、室外ユニットファンは、しばらく運転する時があります。 | | 円滑な運転をするためです。 |

サービスを依頼される前に次のことをお調べください。

| 症　　状 | 原　　因 | 処　　置 |
|---|---|---|
| スイッチを入れても運転しない | 停電中？または停電後？ | 再度、リモコンの 運転/停止 を押してください。 |
| | 手元電源スイッチは？ | 切れていたら入れてください。 |
| | ヒューズは？ | 切れていたらお買いあげの販売店にご連絡ください。 |
| よく冷えない<br>よく暖まらない | 室内・室外ユニットの吸込口や吹出口のまわりを障害物でふさいでいませんか？ | 障害物を取り除いてください。 |
| | 風速切換が「弱」になっていませんか？ | 風速を「急」「強」に切り換えてみてください。 |
| | 温度設定は適正ですか？ | 「上手な使いかた」の頁（16ページ）をご覧ください。 |
| | 冷房運転中、室内に直射日光が差し込んでいませんか？ | |
| | 窓やドアが開いていませんか？ | |
| | エアーフィルターが目づまりしていませんか？ | 「お手入れのしかた」の頁（17ページ）をご覧ください。 |
| | 冷房運転中、室内に熱源が多すぎませんか？ | 熱源の使用は少なく短時間に。 |
| | 冷房運転中、在室人員が多すぎませんか？ | 設定温度を下げる、風速を「急」「強」に切り換える等してみてください。 |

**以上のことをお調べいただき、それでもなお異常のあるときは運転を停止してから手元電源スイッチを切り、お買いあげの販売店に品番と症状をご連絡ください。なおご自分での修理は、危険ですから絶対にしないでください。また、リモコンの液晶表示部に点検マークと E , F , H , L , P のアルファベットと数字の組合せが表示されたときは、その内容もご連絡ください。**

# 仕様

## 室外ユニット

### 種類――冷房・ヒートポンプ暖房兼用, 空冷式

● 蓄熱槽分離型 エコ・アイス mini

## 室外ユニット

| 品　番 | 能　力（kW） | | | | 運転音（冷／暖）dB（A） | | 製品質量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 冷　房 | | 暖　房 | 暖房低温 | | | |
| | 蓄冷利用 | 蓄冷非利用 | | | 空調時 | 畜冷・暖時 | |
| SPW−CHKP250B | 22.4 (25.0) | 20.0 (22.4) | 22.4 (25.0) | 18.0 | 56/57 | 50 | 119 |

## 蓄熱ユニット

| 品　番 | 蓄熱量（MJ） | | IPF（%） | 製品質量（kg） | 水張時（kg） |
|---|---|---|---|---|---|
| | 冷　房 | 暖　房 | | | |
| STK−P250B | 140 | 22 | 79 | 130 | 570 |

● この仕様値はJIS B8616パッケージエアコンに基づいた数値です。
● 能力の（　）内数値は最大値を示します。
● 室外ユニット品番末尾に−Eが付く場合は耐塩害仕様、−Jが付く場合は耐重塩害仕様を示します。
● IPFは氷充てん率のことです。蓄熱槽内全水量に対する製氷容積の比を表わします。
● 使用する水は冷凍空調機器水質ガイドライン（JRA-GL-02-1994）にしたがってください。

# メモ

# メモ

# メモ

# お客さまメモ

お買いあげの際に記入しておきますと、修理などを依頼される時便利です。

| | |
|---|---|
| 品番 | |
| 据付年月日 | 年　月　日 |
| お買いあげ販売店名 | 電話番号　（　） |

当社空調製品についてのご相談は別紙「総合相談窓口」をご覧ください。

三洋電機株式会社

85464189897001